PCT/IB2003/003652

j=8 i=1 '	j=8 i=2	j=8 i=3	j=8 i=4
		ا	
000 07 99	000 15 99	000 23 99	000 31 99
j=7 i=1	j=7 i=2	j=7 i=3	j=7 i=4
000 06 99	000 14 99	000 22 99	000 30 99
j=6 i=1	j=6 i=2	j=6 i=3	j=6 i=4
000 05 99	000 13 99	000 21 99	000 29 99
j=5 i=1	j=5 i=2	j=5 i=3 .	j=5 i=4
000 04 99	000 12 99	000 20 99	000 28 99
j=4 i=1	j=4 i=2	j=4 i=3	j=4 i=4
000 03 99	000 11 99	000 19 99	000 27 99
j=3 i=1	j=3 i=2	j=3 i=3	j=3 i=4 .
000 02 99	000 10 99	000 18 99	000 26 99
j=2 i=1	j=2 i=2	j=2 i=3	j=2 i=4
000 01 99	000 09 99	000 17 99	000 25 99
j=1 i=1	j=1 i=2	j=1 i=3	j=1 i=4
000 00 99	000 08 99	000 16 99	000 24 99
last sheet of the first	run of 100 sheets		

	1: 0: 0	T							
j=8 i=1	∫j=8 i=2	j=8 i=3	j=8 i=4						
			1						
000 07 00	000 15 00	000 23 00	000 31 00						
j=7 i=1	j=7 i=2	j=7 i=3	j=7 i=4						
	}	1,	,						
000 06 00	000 14 00	000 22 00	000 30 00						
j=6 i=1	j=6 i=2	j=6 i=3	j=6 i=4						
	٦	1	,						
000 05 00	000 13 00	000 21 00	000 29 00						
j=5 i=1	j=5 i=2	j=5 i=3	j=5 i=4						
		١	,						
000 04 00	000 12 00	000 20 00	000 28 00						
j=4 i=1	j=4 i=2	j=4 i=3	j=4 i=4						
			J						
000 <i>03</i> 00	0001100	0001900	0002700						
j=3 i=1	j=3 i=2	i=3 i=3	i=3 i=4						
		ا	, , ,						
000 <i>02</i> 00	000 <i>10</i> 00 ·	0001800	0002600						
j=2 i=1	j=2 i=2	j=2 i=3	j=2 i=4						
	ľ	•	13						
0000100	0000900	0001700	0002500						
j=1 i=1	i=1 i=2	j=1 i=3	j=1 i=4						
	,	,	J ** -						
0000000	0000800	0001600	0002400						
1st sheet of the first r		1232200	0002400						
1st sheet of the first run of 100 sheets m = 1									

Fig. 1

1st Run of 100 m = 1	x		i	k		
		1	2	3	4	
n	8	000070099	0000150099	000230099	000310099	
	7	000060099	0000140099	000220099	000300099	
	6	000050099	000130099	000210099	000290099	
j	5	000040099	000120099	000200099	000280099	Eig Og
•	4	000030099	000110099	000190099	000270099	Fig.2a
	3	000020099	000100099	000180099	000260099	
	2	000010099	000090099	000170099	000250099	
. y	1	000000099	000080099	000160099	000240099	
2 nd Run of 100 m= 2	×		I	k		
		1	2	. 3	4	
n	8	000390099	000470099	000550099	000630099	
	7	000380099	000460099	000540099	000620099	
	6	000370099	000450099	000530099	000610099	771 01
j	5	000360099	000440099	000520099	000600099	Fig.2b
	4	000350099	000430099	000510099	000590099	\mathcal{L}
•	3	000340099	000420099	000500099	000580099	
	2	000330099	000410099	000490099	000570099	
y .	1	000320099	000400099	000480099	000560099	
			•			
3 rd Run of 100 m=3	×		i	k		
	_	1	2	3	4	
n	8	000710099	000790099	000870099	000950099	
	7	000700099	000780099	000860099	000940099	
•	6	000690099	000770099	000850099	000930099	T:- 0-
j	5	000680099	000760099	000840099	000920099	Fig.2c
	4	000670099	000750099	000830099	000910099	_
	3	000660099	000740099	000820099	000900099	
	2	000650099	000730099	000810099	000890099	
У	1	000640099	000720099	000800099	000880099	

4th Run of 100 m=	4 x			k		
•		1	2	3 "	4	
n	8	001030099	001110099	001190099	001270099	
	7	001020099	001100099	001180099	001260099	
	6	001010099	001090099	001170099	001250099	
j	5	0010000 99	001080099	001160099	001240099	Tr: 0.1
<u>-</u>	4	000990099	001070099	001150099	001230099	Fig.2d
	3	000980099	001060099	001140099	001220099	\mathcal{L}
	2	000970099	001050099	001130099	001210099	
У	1	000960099	001040099	001120099	001200099	
5 th Run of 100 m=	5 x	1	i 2	k 3	4	
n	8	001350099	001430099	001510099	001590099	
	7	001340099	001420099	001500099	001580099	
	6	001330099	001410099	001490099	001570099	
j .	5	001320099	001400099	001480099	001560099	Fig.2e
	4	001310099	001390099	001470099	001550099	8
	3	001300099	001380099	001460099	001540099	
	2	001290099	001370099	001450099	001530099	
У	1	001280099	001360099	001440099	001520099	
6 th Run of 100 m=	6 x		i	k		
		1	2	3	4	
n	8 · ~	001670099	001750099	001830099	001910099	

0017400..99

0017300..99

0017200..99

0017100..99

0017000..99

0016900..99

0016800..99

0018200..99

0018100..99

0018000..99

0017900..99

0017800..99

0017700..99

0017600..99

0019000..99

0018900..99

0018800..99

0018700..99

0018600..99

0018500..99

0018400..99

Fig.2f

0016600..99

0016500..99

0016400..99

0016300..99

0016200..99

0016100..99

0016000..99

6

5

4

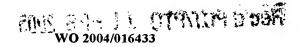
3

2

1

j

У



7^{th} Run of 100 m= 7	x		i	k		
		1	2	3	4	
n	8	001990099	002070099	002150099	002230099	
•	7	001980099	002060099	002140099	002220099	
	6	001970099	002050099	002130099	002210099	
. j	5	001960099	002040099	002120099	002200099	т. о
	4	001950099	002030099	002110099	002190099	Fig.2g
	3	001940099	002020099	002100099	002180099	
	2	001930099	002010099	002090099	002170099	
У	1	001920099	002000099	002080099	002160099	

8^{th} Run of 100 m = 8	x		i	k		
		1	2	3	4	
n	8	002310099	002390099	002470099	002550099	
	7	002300099	002380099	002460099	002540099	
	6	002290099	002370099	002450099	002530099	
j	5	002280099	002360099	002440099	002520099	Fig.2h
	4	002270099	002350099	002430099	002510099	8
	3	002260099	002340099	002420099	002500099	
-	2	002250099	0023300.:99	002410099	002490099	
У	1	002240099	002320099	002400099	002480099	

1st Run of	100 m=1		. x		i		k	
			1	· 2	3	4	5	
	n	9	000080099	000170099	000260099	0003500,.99	000440099	
		8	000070099	000160099	000250099	000340099	000430099	
		7	000060099	000150099	000240099	000330099	000420099	
		6	000050099	000140099	000230099	000320099	000410099	
	j	5	000040099	000130099	000220099	000310099	000400099	— :
		4	000030099	000120099	000210099	000300099	000390099	Fig.3a
		3	000020099	000110099	000200099	000290099	000380099	1 15.5 4
		2	000010099	000100099	000190099	000280099	000370099	
	У	1	000000099	000090099	000180099	000270099	0003600_99	
2 nd Run of	100 m=	2	×		ı		k	

2^{nd} Run of 100 m=	2	×		i		k	
		1	- 2	.3	4	5	
n	9	0000530099	0000620099	0000710099	0000800099	0000890099	
	8	0000520099	0000810099	0000700099	0000790099	0000880099	
	7	0000510099	0000600099	0000690099	0000780099	0000870099	
	6	0000500099	0000590099	0000680099	0000770099	0000860099	
j	5	0000490099	0000580099	0000670099	0000760099	0000850099	T' 01
	4	0000480099	0000570099	0000660099	0000750099	0000840099	Fig.3b
	3	0000470099	0000560099	0000650099	0000740099	0000830099	6.0
	2	0000460099	0000550099	0000640099	0000730099	0000820099	
v	1	0000450099	0000540099	0000630099	00007200 99	00008100 99	

3 rd Run of 100 m	3	x	•	i		k	
5 11011 02 1 0 0 121	_	1	2	3	4	5	
n	9	0000980099	00001070099	0001160099	0001250099	0001340099	
	8	0000970099	0001060099	0001150099	0001240099	0001330099	•
	7	0000960099	0001050099	0001140099	0001230099	0001320099	
	6	0000950099	0001040099	0001130099	0001220099	0001310099	
j	5	0000940099	0001030099	0001120099	0001210099	0001300099	Fig.3c
	4	0000930099	0001020099	0001110099	0001200099	0001290099	11g.50
	3	0000920099	0001010099	0001100099	0001190099	0001280099	
	2	0000910099	0001000099	0001090099	0001180099	0001270099	
v	1	0000900099	000990099	00010800 99	00011700 99	00012600 99	

PCT/IB2003/003652

4th Run of 1	00 m= 4			•	i		k	
			1	2	3	4	5	
1	n	9 (0001430099	0001520099	0001610099	0001700099	0001790089	
		8 (0001420099	0001510099	0001600099	0001690099	0001780099	
		7	0001410099	0001500099	0001590099	0001680099	0001770099	
	•	6	0001400099	0001490099	0001580099	0001670099	0001760099	
j	i	5 . (0001390099	0001480099	0001570099	0001660099	0001750099	T: 01
		4 (0001380099	0001470099	0001560099	0001650099	0001740099	Fig.3d
		3 (0001370099	0001460099	0001550099	0001640099	0001730099	1 18.0 4
		2 (0001360099	0001450099	0001540099	0001630099	0001720099	
,	y	1	0001350099	0001440099	0001530099	0001620099	0001710099	

5 th Run of 100 m = 5		x		i		k	c
		1	2	3	4	5	
n	9	0001880099	0001970099	0002060099	0002150099	0002240099	
	8	0001870099	0001960099	0002050099	0002140099	0002230099	
	7	0001860099	0001950099	0002040099	0002130099	0002220099	
	6	0001850099	0001940099	0002030099	0002120099	0002210099	TT: 0
j	5	0001840099	0001930099	0002020099	0002110099	0002200099	Fig.3e
	4	0001830099	0001920099	0002010099	0002100099	0002190099	1 15.50
	3	0001820099	0001910099	0002000099	0002090099	0002180099	
	2	0001810099	0001900099	0001990099	0002080099	0002170099	
у	1	0001800099	0001890099	0001980099	0002070099	0002160099	

7/13

Figure 4a

layer m	1	Х		i		k
200'000			1	2	3	4
n		8	00199300201	00198500401	00197700601	00196900801
		7	00199400301	00198600501	00197800701	00197000901
		6	00199500401	00198700601	00197900801	00197100001
j ·		5	00199600501	00198800701	00198000901	00197200101
		4	00199700601	00198900801	00198100001	00197300201
		3	00199800701	00199000901	00198200101	00197400301
		2	00199900801	00199100001	00198300201	00197500401
У		1	00200000901	00199200101	00198400301	00197600501
layer m	2	×		_ ;	i	k
200'000			1	2	3	. 4
n		8	00196100001	00195300201	00194500401	00193700601
		7	00196200101	00195400301	00194600501	00193800701
		6	00196300201	00195500401	00194700601	00193900801
j		5	00196400301	00195600501	00194800701	00194000901
•		4	00196500401	00195700601	00194900801	00194100001
•		3	00196600501	00195800701	00195000901	00194200101
		2	00196700601	00195900801	00195100001	00194300201
У		1	00196800701	00196000901	00195200101	00194400301
layer	3	>	r		i	k
200'000	·	•	1	2	. 3	4
n		8	00192900801	00192100001	00191300201	00190500401
••		7	00193000901	00192200101	00191400301	00190600501
		6	00193100001	00192300201	00191500401	
i		5	00193200101	00192400301	00191600501	
•		4	00193300201	00192500401	00191700601	
		3	00193400301	00192600501	00191800701	
		2	00193500401	00192700601	00191900801	00191100001
У		1	00193600501	00192800701	00192000901	00191200101

Fie	gur	e 4	b
-----	-----	-----	---

lover	4)		-ıgure 45 i		k
layer 200'000		•	1	2	3	<i>4</i>
		8	00189700601	00188900801	00188100001	00187300201
n		7	00189800701	00189000901	00188200101	00187400301
		6	00189900801	00189100001	00188300201	00187500401
j		5	00199000901	00189200101	00188400301	00187600501
		4	00190000901	00189300201	00188500401	00187700601
		3	00190200101	00189400301	00188600501	00187800701
		2	00190300201	00189500401	00188700601	00187900801
у		1	00190400301	00189600501	00188800701	00188000901
,		•	00100100001	0010000001		, ••••••••
	_			,	•	I-
layer	5	2	X 1	2	3	k 4
200'000		8	•	$\overline{}$	•	00184100001
n		7	00186500401	00185700601	00184900801	00184200101
		6	00186600501	00185800701 00185900801	00185000901 00185100001	00184300201
•		5	00186700601			00184400301
j		4	00186800701	00186000901 00186100001	00185200101 00185300201	00184500401
		3	00186900801	00186200101	00185400301	00184600501
		2	00187000901 00187100001	00186300201	00185500401	00184700601
		1		00186400301	00185600401	00184800701
У		,	00187200101	00180400301	00165600501	00 184800701
				•		
layer	6		x		i	k
200'000			1	2	3	4
n		8	00183300201	00182500401	00181700601	00180900801
		7	00183400301	00182600501	00181800701	00181000901
		6	00183500401	00182700601	00181900801	00181100001
·j		5	00183600501	00182800701	00182000901	00181200101
-		4	00183700601	00182900801	00182100001	00181300201
		3	00183800701	00183000901	00182200101	00181400301
		2	00183900801	00183100001	00182300201	00181500401
У		1	00184000901	00183200101	00182400301	00181600501

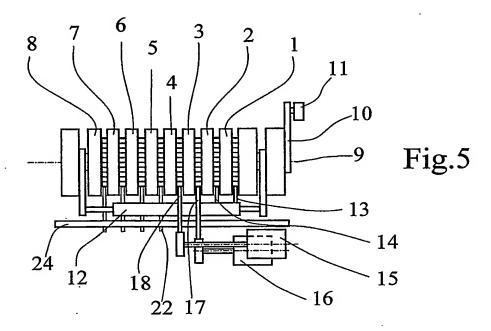
9/13

PCT/IB2003/003652

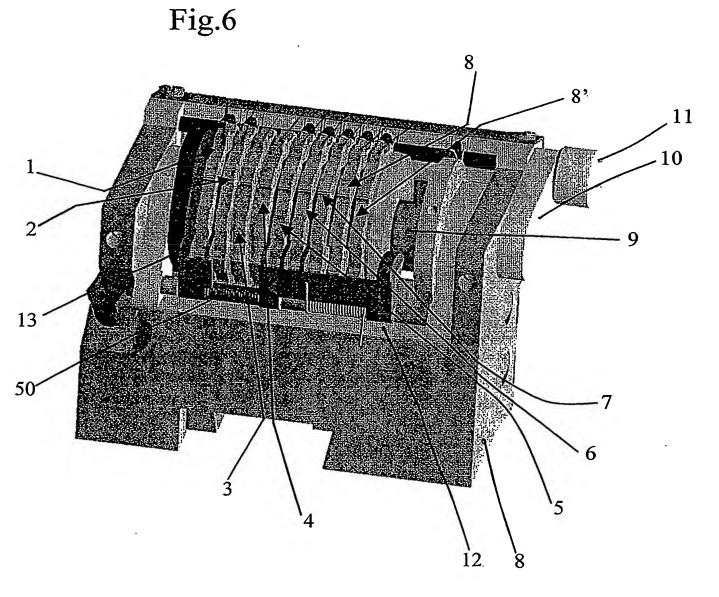
I IUUI C TC	Fi	aι	ıre	4c
-------------	----	----	-----	----

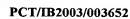
				i iguio 40		
layer .	7	X			Ĭ	k
200'000			1	2	3	. 4
n		8	00180100001	00179300201	00178500401	00177700601
		7	00180200101	00179400301	00178600501	00177800701
		6	00180300201	00179500401	00178700601	00177900801
j		5	00180400301	00179600501	00178800701	00178000901
		4	00180500401	00179700601	00178900801	00178100001
		3 .	00180600501	00179800701	00179000901	00178200101
		2	00180700601	00179900801	00179100001	00178300201
У		1	00180800701	00180000901	00179200101	00178400301
layer	8	>	,		i	k
200'000	J		1	2	3	4
n		8	00176900801	00176100001	00175300201	00174500401
••		7	00177000901	00176200101	00175400301	00174600501
		6	00177100001	00176300201	00175500401	00174700601
j		5	00177200101	00176400301	00175600501	00174800701
•		4	00177300201	00176500401	00175700601	00174900801
		3	00177400301	00176600501	00175800701	00175000901
		2	00177500401	00176700601	00175900801	00175100001
У		1	00177600501	00176800701	00176000901	00175200101
layer	63)	(i	k
200'000			1	2	3	4
n		8	00900801	00100001	xxxxxxxx	XXXXXXXXX
		7	001000901	00200101	xxxxxxxx	XXXXXXXX
		6	001100001	00300201	XXXXXXXX	XXXXXXXX
j		5	001200101	00400301	XXXXXXXXX	XXXXXXXX
		4	001300201	00500401	xxxxxxxxx	XXXXXXXX
	•	3	001400301	00600501	xxxxxxxx	XXXXXXXX
		2	001500401	00700601	XXXXXXXX	XXXXXXXX
У		1	001600501	00800701	XXXXXXXX	XXXXXXXX

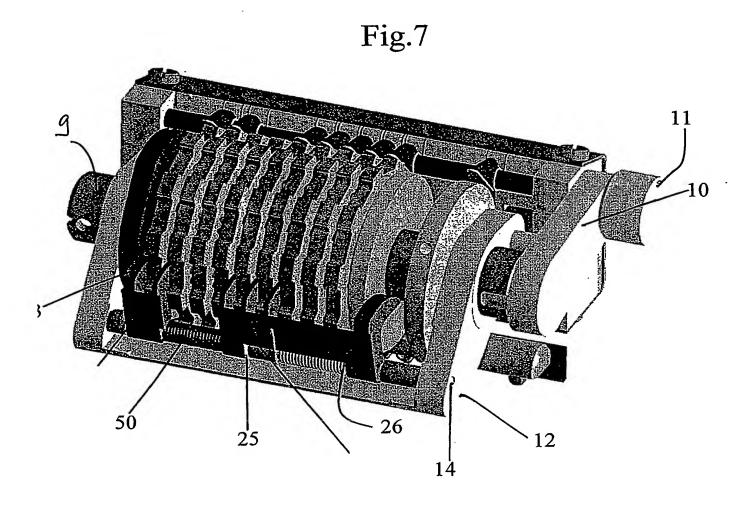
.;

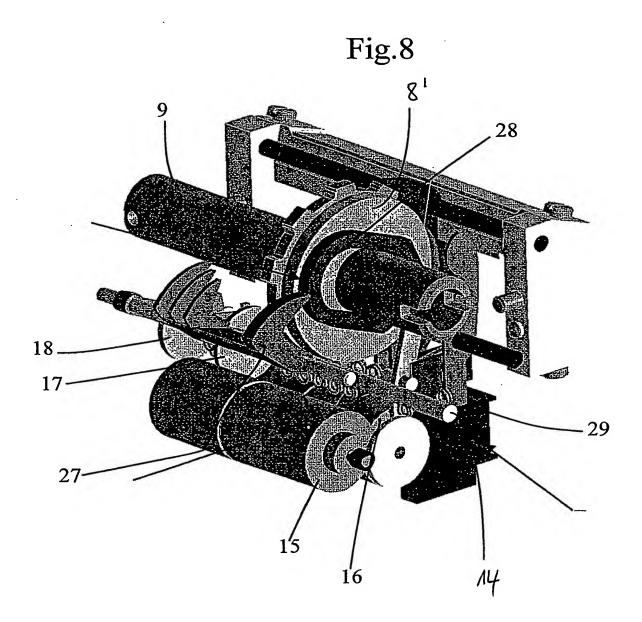












This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

☐ OTHER: _

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.